

Opis produktu

K6S-31Z-2.8-72

K6S-31Z-2.8-72 Mini Contactor Relay 17-32VDC, 2.8W



Ogólne informacje

Typ produktu	K6S-31Z-2.8-72
Kod zamówieniowy	GJH1213001R7312
Numer EAN	4013614185403
Opis katalogowy	K6S-31Z-2.8-72 Mini Contactor Relay 17-32VDC, 2.8W

Opis

The K6S-31Z mini contactor relay is a compact 4 pole contactor relay with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors relays are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Due to the low coil consumption, this device can be directly controlled by a PLC. Further features are the noiseless and hum-free coil, the integrated protective circuit with diodes and additional overvoltage protection, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080
Typ produktu	K6S

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200436F0001

Wymiary

Szerokość netto	52.5 mm
Głębokość / długość netto	46.5 mm
Wysokość netto	57.5 mm
Masa netto	0.175 kg

Dane techniczne

Pobór cewki	Average Holding Value 50 Hz 2.8 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 2.8 V·A
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) dla zasilania DC $U_c \text{ Min.} \dots U_c \text{ Max.}$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$) (wg IEC 60947-5-1) dla zasilania DC $0.85 \dots 1.1 \times U_c$ (at $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-15) 600 cykli na godzinę (DC-13) 600 cykli na godzinę
Wytrzymałość mechaniczna	10000000 cycle
Typ ministychnika	Interface Mini Contactor Relay
Odległość pomiędzy urządzeniami	Other Device Same Type, Horizontal 0 mm
Minimalna zdolność przełączania	17 V 5 mA
Pozycja montażu	1 ... 6
Typ montażu	DIN-Rail Screw
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Ilość styków pomocniczych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków głównych NO	0
Liczba biegunów	4
Straty mocy	na biegun 0.32 W
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	17 ... 32 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód sterowania DC Obwód główny 60 Hz Obwód główny 50 Hz Obwód główny DC

Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	690 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I _θ)	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (400 V) 3 A (500 V) 2 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I _θ)	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V AC Obwód pomocniczy 250 V DC
Rekomendowany śrubokręt	M3 Pozidriv 1
Uwagi	No CA6 or CAF6 mountable
Odłącznik SPD	Bezpieczniki typu gG 6 A
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Typ zacisku	Screw Terminals
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm

Technical UL/CSA

Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skrętka 1/2x 22-10 AWG
Ocena styku UL/CSA	A600
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 5 A
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	600 V AC
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	A600
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 7 in·lb Obwód sterowania 7 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	Obwód pomocniczy 6 A
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20 Main Circuit Terminals IP20
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Odporność na wstrząsy	11 ms Pulse 15g

IEC 60068-2-27

Odpornosc na wibracje
IEC 60068-2-6

3g / 3 ... 150 Hz

Dane RoHS

2CMT2021-006277

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

WEEE B2C / B2B

Business To Business

Kategoria WEEE

5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	1SAA938001-2001
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3101
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3101
Certyfikat EAC	1SAA938001-2701
Certyfikat RMRS	1SAA938001-0704

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.82 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614411229

Klasyfikacje

eClass	V11.0 : 27371001
ETIM 6	EC000196 - Contactor relay
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9	EC000196 - Contactor relay
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching
Kod klasyfikacji	K
UNSPSC	39121529

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Mini Contactor Relays

